

Avertissements agricoles



Bulletin Technique n° 9 du 18 avril 1990

Abonnement Annuel : 190 F

* BETTERAVE :

Quand traiter précocement contre les vecteurs de Jaunisses

* COLZA :

Note à propos des mélanges de pesticides

** BETTERAVE **

-----JAUNISSES

* **SITUATION** : les semis précoces atteignent le stade "2 premières feuilles vraies naissantes". Les vols de pucerons vecteurs de jaunisse sont faibles actuellement mais peuvent démarrer dès le réchauffement annoncé pour la fin de semaine.

* PRECONISATIONS :

Trois cas de figure sont possibles :

1. Parcelles protégées par un microgranulé systémique persistant (Témik G, Dacamox 5S) : pas d'intervention dans l'immédiat.

2. Parcelles protégées par microgranulés à base de carbofuran : ajoutez un insecticide lors du désherbage.

3. Parcelles non protégées : enrobage Force, autre microgranulé (Krégan, Lindane) : intervenez dès le prochain réchauffement qui permettra aux Betteraves d'atteindre rapidement le stade "2 premières feuilles vraies de la longueur des cotylédons" (dernier délai pour l'intervention).

* SPECIALITES CONSEILLEES

- **les associations à base de pyréthrinoïdes** sont à préférer pour les traitements précoces ; les pyréthrinoïdes sont efficaces même par temps frais. Ils ont un effet répulsif pendant quelques jours :

Decis B (0,5 l/ha), Mavrik B (0,6 l/ha), Sumiméton (1 l/ha), Karaté K (1,5 l/ha).

- **carbamates, organophosphorés** : Pirimor G (0,5 kg/ha) est sélectif de la faune auxiliaire et possède un effet choc s'il est employé à des températures suffisantes.

Métasystémox, Anthonox (1,5 l/ha) : adaptés aux traitements ultérieurs sur pucerons noirs.

Dipterex MR plus (1,8 l/ha).

-----DEPREDATIONS SUR SEMIS

Des prélèvements de semences sont observés en parcelles semées superficiellement. Au fond d'une petite cavité, les glomérules enrobés ou nus sont retrouvés vidés des graines. L'hypothèse de dégâts d'Alouettes est maintenant écartée ; les dégâts seraient occasionnés par des mulots originaires des parcelles voisines pendant la nuit. Le risque disparaît une fois la levée achevée.

Dans les cas où des dégâts sont en cours, placez des produits rodenticides (efficaces contre les souris) sous des tuiles dans les zones attaquées en évitant les fortes concentrations d'appât pour ne pas nuire au gibier.

P 396



**** COLZA ******-----EMPLOI DE FONGICIDES INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DES STEROLS EN MELANGE AVEC UN INSECTICIDE PYRETHRINOIDE SUR COLZA EN FLEUR.**

Le mélange PYRETHRINOIDE + FONGICIDE INHIBITEUR DE STEROLS est déconseillé.

1. **Le mélange est agressif sur les abeilles lorsqu'il est appliqué aux heures de butinage.**
Les expérimentations, menées ces dernières années montrent en effet une augmentation des mortalités d'abeilles au cours des 24 heures suivant le traitement.
2. **Le mélange est rarement justifié, car la lutte contre le charançon des siliques doit être considérée indépendamment des maladies.**

L'efficacité des insecticides, notamment des pyréthrénoïdes autorisés sur charançons des siliques, est limitée à 3 jours lorsqu'ils sont appliqués à compter du stade F1.

On a donc intérêt à placer le traitement le plus près possible du seuil d'intervention fixé à 1 charançon pour 2 plantes. L'objectif étant de limiter le nombre de siliques avec piqûres de ponte.

Or, l'expérience nous a montré que cette date optimale intervient dans la majorité des cas nettement plus tard que le traitement fongicide dirigé à la floraison contre le Sclerotinia et/ou la Cylindrosporiose et/ou le Pseudocercospora.

Lutte contre les ravageurs

(suivre les avertissements agricoles du Service de la Protection des Végétaux)

bonne efficacité
efficacité moyenne ou irrégulière
non autorisée

insecticides

spécialités commerciales	Firmes	MATIERES ACTIVES	% POUDRE G/L LIQUIDE	Janvier 1990	ravageurs	Janvier 1990
MESUROL	Bayer France	mercaptopidméthur	4%		Thrips angusticeps	
HELARION minigranulés	Soac-Fisons	métaldéhyde	5%		Sitone du pois	
HELUGEC	Spican-Pyruetop	métaldéhyde	5%		Puceron noir de la féverole	
METAREX RG	de Sangosse	métaldéhyde	5%		Puceron vert du pois	
SUPER HELICIDE	UMK/PRO	métaldéhyde	5%		Bruche du pois	
ORTHENE 50	Pépro	acéphate	50%		Bruche de la féverole	
FASTAC	Agrisnail	alphaméthrine	50 g/l			
TALSTAR	Pépro	bienéthrine	100 g/l			
BAYTHROID	Bayer France	cyfluthrine	50 g/l			
DECIS	Pocida	deltaméthrine	25 g/l			
DECIS B	Pocida	deltaméthrine + heptachlor	25 g/l + 400 g/l			
TECHNIFUN	Spican-Phytopur	endosulfan	350 g/l			
SERK EC	Sandoz	endosulfan + thiométhion	200 g/l + 66,7 g/l			
SUMI-ALPHA	Agrisnail	esfenvalérate	25 g/l			
SUMICIDIN 10	Agrisnail	terfenvalérate	100 g/l			
FOLITHION	Bayer France	fénitrothion	550 g/l			
MAVRİK et MAVRİK FLO	Sandoz	fluralméthine	240 g/l			
KARATE	Sopra	lambda-cyhalothrine	50 g/l			
QUINOPHOS huileux	La Quindoline	parathion méthy	200 g/l			
PARALINDEX	La Quindoline	parathion méthy + lindane	60 g/l + 60 g/l			
ZOLONE FLO	Rhodagrif-Libralde	phosalone	500 g/l			
PIRMOR G	Sopra	pyrimicarbe	50%			
TRACKER 108 EC	Du Port de Nemours	tralométhrine	108 g/l			

conseils de lutte

Limaces	Thrips angusticeps	Sitone du pois de la féverole de printemps	Bruches de la féverole et du pois
Application de surfaces autonomes, hiver, début de printemps : - si parcelle régulièrement infestée, traitement au semis et à la levée - dès l'apparition des dégâts. (Répéter l'intervention si nécessaire)	Au stade croisé, à 80 % des plantes levées	L'intervention est rarement nécessaire. Sur les plantules lorsque les dégâts sont manifestes et se traduisent par des enrachures sur la totalité des premières feuilles.	Pendant la floraison : dès la formation des jeunes gousses du 1 ^{er} niveau de fructification et si la température maximale journalière atteint 20°C.

SUBSTANCES DE CROISSANCE

Espèce	époque d'application	matière active	concentration	SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	Dose/ha ou c.c/ha
Pois de printemps	Stade 5-6 feuilles	acide gibbérélique	92%	BERELEX	Sopra	2 g m.a/ha ou c.c/ha

VARIETES (source ITCF-GEVES)

pois d'hiver

VARIETES	ORIENTEUR ou son représentant en France	Année d'inscription	Précocité floraison (1)	Couleur cotylédons (2)	Poids 1000 grains (3)	Tolérance au froid	Teneur en protéines	Productivité	Type de feuillage (4)	Zone de culture (5)
MARIK	SERASEM	1989	I	V	G				N	B
OSCAR	GE CLAUSE-VERNEUL-SEMUNON	1989	1/2 T	V	M				N	B
AMAC	INRA - Agrobrations	1987	1/2 P	J	P-M				N	B
BOOSTER	GE CLAUSE-VERNEUL-SEMUNON	1988	I	J	P-M				N	B
FRILAUINE	INRA - Agrobrations	1984	I	J	P-M				N	B
FRILONE	INRA - Semidivision	1987	1/2 T	J	P-M				N	B
FRISSON	INRA - Semidivision	1979	1/2 T	J	TP-P				N	B
KAZAR	GE CLAUSE-VERNEUL-SEMUNON	1988	1/2 T	V	TP-P				N	B
LASER	GE CLAUSE-VERNEUL-SEMUNON	1987	1/2 T	V	TP-P				N	B
MONITOR	GE CLAUSE-VERNEUL-SEMUNON	1988	1/2 T	V	TP-P				N	B
SANTON	GE CLAUSE-VERNEUL-SEMUNON	1988	1/2 T	V	TP-P				N	B
VENDEIL	GE CLAUSE-VERNEUL-SEMUNON	1986	1/2 P	V	TP-P				N	B
VILMOHIN	GE CLAUSE-VERNEUL-SEMUNON	1981	1/2 P	V	TP-P				N	B

pois de printemps

VARIETES	ORIENTEUR ou son représentant en France	Année d'inscription	Précocité floraison (1)	Couleur cotylédons (2)	Poids 1000 grains (3)	Tolérance au froid	Teneur en protéines	Productivité	Type de feuillage (4)	Zone de culture (5)
ALEX	BLONDEAU	1989	1/2 T	J	G				N	A
CELEST	NICKERSON S.A.	1989	1/2 T	J	M				N	A
CHAMPION	FLORIMOND DESPREZ	1989	1/2 T	J	G				N	A
MESSIRE	SERASEM	1989	I	J	M				N	A
MONTIGO	CEBECCO (NL) - Proccsem	1989	1/2 T	V	G				N	A
AMINO	BLONDEAU	1977	1/2 T	J	G				N	A
ARIANE	SERASEM	1988	1/2 T	V	G-TG				N	A
ASCONA	CEBECCO (NL) - Proccsem	1987	1/2 T	V	M				N	A
ATOL	CAMBIER	1988	1/2 T	V	M				N	A
BALLET	NICKERSON S.A.	1988	1/2 T	V	M				N	A
BELINDA	CEBECCO (NL) - Ucasel	1984	I	J	G				N	A
BELMAN	D. PL. (DK) - France Protégée	1987	1/2 P	J	G-TG				N	A
CALYPSO	CEBECCO (NL) - Bordeau	1985	1/2 T	V	TG				N	A
CHANTAL	CEBECCO (NL) - Proccsem	1988	1/2 T	V	TG				N	A
DANTO	L. DAHNWELDT (DK) - Bordeau	1987	1/2 T	V	G				N	A
FINALE	CEBECCO (NL) - Proccsem	1976	1/2 T	V	G-TG				N	A
GITANA	CEBECCO (NL) - Proccsem	1988	1/2 T	J	M				N	A
MADRIA	MAASHOLT'S (NL) - Agri Semences	1983	1/2 T	J	TG				N	A
MAXI	CEBECCO (NL) - Bordeau	1981	1/2 T	J	TG				N	A
MIRANDA	CEBECCO (NL) - Eurovert	1988	1/2 T	V	TG				N	A
PRINCESS	ROCKEY SEEDS (GB) - France Poitelle	1988	1/2 T	V	TG				N	A
RAMIR	INRA (PL) - Orléans	1988	I	J	G				N	A
RENATA	CEBECCO (NL) - Proccsem	1988	I	J	G-TG				N	A
SOLARA	CEBECCO (NL) - Proccsem	1986	1/2 T	V	G-TG				N	A
TERESE	PAULSEN/GRONEN (DK) - Syrassem	1988	1/2 T	V	G				N	A

féverole d'hiver

Inscription 1989 appréciation à confirmer
(1) Précocité floraison P = précoce, T = intermédiaire, I = tardive
(2) couleur cotylédons J = jaune, V = vert

VARIETES	ORIENTEUR ou son représentant en France	Année d'inscription	Précocité floraison (1)	Poids 1000 grains (2)	Résistance à la verse	Tolérance au froid (3)	Résistance à l'antraxose	Teneur en protéines	Productivité	Zone de culture (5)
ALTO*	CUSSEA (E) - Tournier	1983	TP	G						B
CASTEL	G.C.O. - Tournier	1987	P	G						B
DELTA	INRA - Agrobrations	1988	1/2 P	M						B
FABIOLA	INRA - Agrobrations	1988	P	M						B
PROTHABON	RAMON BATE VERINSEI Semunon	1984	TP-P	G						B
TALO	CUSSEA (E) - Tournier	1979	TP	G						B
TRIO	G.C.O. - Tournier	1988	P	G						B
AVRISSOT	INRA - Agrobrations	1978	I	M						A
BOURBON	PBI (GB) - Ripopt	1982	1/2 T	G						A
PUNCH	P.B. Syrassem	1988	1/2 T	G						A
SORAVI	INRA - Agrobrations	1977	1/2 T	M						A

féverole de printemps

VARIETES	ORIENTEUR ou son représentant en France	Année d'inscription	Précocité floraison (1)	Poids 1000 grains (2)	Résistance à la verse	Tolérance au froid (3)	Résistance à l'antraxose	Teneur en protéines	Productivité	Zone de culture (5)
GEO	BLONDEAU	1989	I	M						C
PISTACHE	J. JOORENS (NL) - RAGT	1989	1/2 P	G-TG						C
TORÉ**	NICKERSON S.A.	1989	I	G						C
ALFRED	CEBECCO (NL) - Ucasel	1982	I	M						C
ASCOTT	BLONDEAU	1954	I	M						C
BLANDINE**	INRA - Agrobrations	1985	TP	G						C
CAGNOTE	BLONDEAU	1985	I	G						C
DIANA	BREUSTEDT (D) - Bordeau	1975	1/2 P	AP						C
EXELLE	GEMBLoux (B) - Carreau	1983	1/2 P	AP-M						C
GRYF	INRA (PL) - Tournier	1988	I	G						C
NADINE	D. FRANKC (D) - Bordeau	1988	I	G						C
PILOTE	BLONDEAU	1982	I	AP-M						C
VICTOR	CEBECCO (NL) - Proccsem	1987	I	AP-M						C

(1) Précocité floraison TP = très précoce, P = précoce, T = intermédiaire, I = tardive.
(2) Poids de 1000 grains P = moins de 300g, AP = 300 à 400 g, M = 400 à 500 g, G = 500 à 700 g, TG : + de 700 g.
(3) Appréciation dans la zone de culture


lupin d'hiver

VARIETES	ORIENTEUR ou son représentant en France	Année d'inscription	Type variétal (2)	Poids 1000 grains (3)	Précocité à la floraison (1)	Précocité à la maturité (1)	Teneur en protéines	Productivité
ADAM	CAUSSADE SEMENCES	1989	Hiver	M	P	1/2 P		
LUNOBLE	INRA - Agrobrations	1989	Hiver	P	1/2 T	T		
LUGEL	INRA - Agrobrations	1988	Hiver	AP	1/2 P	I		

lupin de printemps

VARIETES	ORIENTEUR ou son représentant en France	Année d'inscription	Type variétal (2)	Poids 1000 grains (3)	Précocité à la floraison (1)	Précocité à la maturité (1)	Teneur en protéines	Productivité
ARES	CERES	1988	Print	G	I	P		
ARSENE	BENOIST	1988	Print	M	T	1/2 T		
LUTOP	CAUSSADE SEMENCES	1987	Print	G	T	T		
ALBAN*	INRA - Agrobrations	1987	Print	M	1/2 P	P		
AMIGA	VON BAER (CN) - Desprez	1985	Print	AG	P	P		
BUTTERCUP	GUNSON S.A. (ZA) - Tournier	1985	Print	AG	P	P		
KALINA	POLOGNE (PL) - Ansel	1985	Print	M	P	P		
LUBLANC	INRA - Agrobrations	1985	Print	M	1/2 P	P		
LUCKY*	INRA - Agrobrations	1985	Alt.	TG	T	T		


(1) Précocité : TP = très précoce, P = précoce, I = intermédiaire, T = tardif.
(2) Type variétal : Alt. = alternatif, Print = printemps.
* Variété nécessitant un semis précoce



INSTITUT TECHNIQUE DES CÉRÉALES ET DES FOURRAGES
8 avenue du Président Wilson
75116 PARIS

U.N.I.P.

UNION NATIONALE INTERPROFESSIONNELLE DES PROTEAGINEUX
12, avenue George-V
75008 PARIS

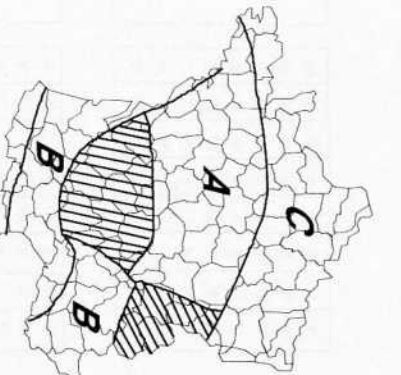


FEDERATION NATIONALE DES AGRICULTEURS MULTICULTEURS DE SEMENCES
"Le Verger", Brain-sur-Authion
49800 TRELAZE

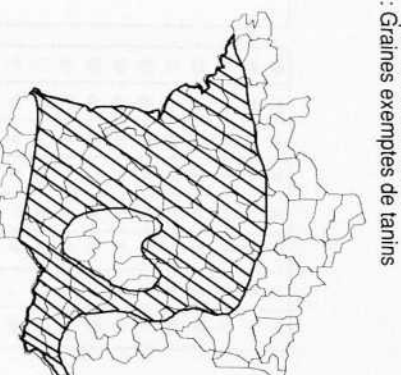
CULTURES PROTEAGINEUSES

- Protection des cultures
- Variétés

JANVIER 1990



- (5) Zones de culture
A Zone favorable à la culture des féveroles
B Zone favorable à la culture du pois d'hiver
C Zone favorable à la culture des féveroles sensibles au froid, type CASTEL.
Zone favorable à la culture de la féverole de printemps



- (5) Zones de culture
A Zone favorable à la culture des féveroles
B Zone favorable à la culture du pois d'hiver
C Zone favorable à la culture des féveroles sensibles au froid, type CASTEL.
Zone favorable à la culture de la féverole de printemps

